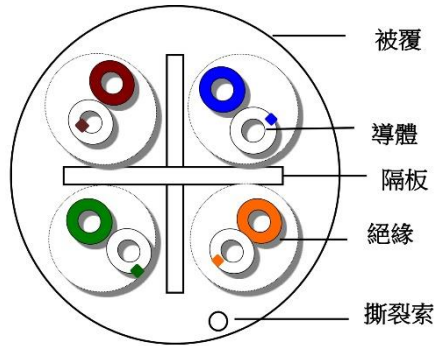




CAT.6 六類無遮蔽網路線

CHENG HWA UTP CAT.6 24AWG X 4P (Solid) | CHENG HWA ENTERPRISE CO.,LTD.



1.產品說明 Introduction :

- 臺灣製造，品質穩定可靠
- 符合 ISO/IEC 11801 2nd Ed.、ANSI/TIA-568.2-D、UL444 標準
- 符合 IEC 61156-5 2nd Ed.、EN 50173-1、EN50288-6-1、TIA/EIA 568-C.2 標準
- 線材結構為四對單股式對絞線，24AWG X 4P 實心銅線
- 網路線中心採用十字隔離骨架設計，以防止互相干擾，確保最佳性能
- 採大孔徑抽拉式紙箱，305 米(1000FT)/箱裝
- 傳輸頻寬達 250MHz

2.電纜結構 Construction & Dimension :

項目	結構內容
導體尺寸(材質)	24AWG X 4P(軟銅線 Annealed Bare Copper)
導體結構	1/0.5±0.01mm
絕緣材質	高密度聚乙烯(HDPE)
絕緣體完成外徑	0.95 ± 0.03 mm
對線顏色	1P：藍+白/藍、2P：橙+白/橙、3P：綠+白/綠、4P：棕+白/棕
外被覆材質	PVC 符合 UL 耐燃標準
電纜完成外徑	6.0 ± 0.2 mm

3.電氣暨物理特性 Electrical & Physical Properties :

項目	詳細參數
導體電阻 (DC Resistance)	9.38 Ω/100m 20°C Max.
直流電阻不平衡 (Resistance Unbalance)	5% Max.
工作電容 (Mutual Capacitance)	5.6 nF/100m Max.
對地不平衡電容 (Capacitance Unbalance)	330 pF/100m Max.
火花測試 (Spark Test)	2.5 KV.

鄭華企業有限公司 | <http://www.cheng-hwa.com.tw>

桃園市桃園區鎮東街 5 號 | 03-3341764

4.電氣暨物理特性 Electrical & Physical Properties :

頻率	特性阻抗	衰減	近端串音	總合近端串音	遠端串音	總合遠端串音	反射損失
MHz	Ω	ATT.	NEXT	PS.NEXT	ACRF	PS.ACRF	RL
1.0	100±15	2.0	74.3	72.3	67.8	64.8	20.0
4.0		3.8	65.3	63.3	55.8	52.8	23.0
8.0		5.3	60.8	58.8	49.7	46.7	24.5
10.0		6.0	59.3	57.3	47.8	44.8	25.0
16.0		7.6	56.2	54.2	43.7	40.7	25.0
20.0		8.5	54.8	52.8	41.8	38.8	25.0
25.0		9.5	53.3	51.3	39.8	36.8	24.3
31.25		10.7	51.9	49.9	37.9	34.9	23.6
62.5		15.4	47.4	45.4	31.9	28.9	21.5
100		19.8	44.3	42.3	27.8	24.8	20.1
200		29.0	39.8	37.8	21.8	18.8	18.0
250		32.8	38.3	36.3	19.8	16.8	17.3

5.產品資訊 Ordering Information :

產品名稱	產品編號
網路線	CAT.6 UTP 24AWG*4P